

AKTUALIZACE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

9.2021

Výsadba biokoridoru BK 1/A-E V k.ú. Bosonohy

Realizace záměru bude spočívat v založení biokoridoru BK 1 v části A-E podle projektové dokumentace "Bosonohy: Výsadba biokoridoru BK 1/A-E", vyhotovené pro SPÚ firmou Atelier Fontes, s.r.o. v roce 2012, doplněná a aktualizovaná v září 2021. Rovněž byl v roce 2021 aktualizovaný výkaz výměr firmou Atregia. Založení biokoridoru BK 1 v úsecích A, B, C a E v k. ú. Bosonohy bude spočívat ve výsadbě autochtonních dřevin v oplocenkách a založení travního porostu na pozemcích ve vlastnictví Statutárního města Brna. Pozemky byly k realizaci vymezeny jako opatření k zajištění ochrany přírody a krajiny v rámci KoPÚ v k. ú. Bosonohy. Pozemky jsou v současné době zemědělsky obhospodařované.

Výsadby budou provedeny v souladu se Standardy péče o přírodu a krajinu - SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů, a SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů a lián, které schválila AOPK v roce 2013 a 2014. Ošetření stromů řezem bude navrženo v souladu se Standardem péče o přírodu a krajinu SPPK A02 002 2013 Řez stromů.

Při terénních úpravách a při všech činnostech s půdou bude dodržena norma ČSN 83 9011, Sadovnictví a krajinářství – Práce s půdou.

Při zahradnických úpravách je potřebné respektovat platné ČSN:

ČSN DIN 18 916 Sadovnictví a krajinářství. Výsadby rostlin

ČSN DIN 18 917 Sadovnictví a krajinářství. Zakládání trávníků

ČSN DIN 18 918 Sadovnictví a krajinářství. Technicko-biologické zabezpečení zařízení

ČSN DIN 18 919 Sadovnictví a krajinářství. Rozvojová a udržovací péče pro rostliny

ČSN DIN 464902-1, FLL z 05/2001 Výpěstky okrasných dřevin – Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti, doplňující související normu ČSN 464902 Výpěstky okrasných dřevin – Společná a základní ustanovení

Termín výsadeb od října do poloviny listopadu, při eventuální jarní výsadbě je nutné dbát na to, aby sazenice nerašily (byly v dormanci). **Při realizaci bude použita technologie jamkové výsadby obalovaných nebo kontejnerovaných sazenic stromů ve velikosti odrostek, alejových stromů s balem a obalovaných či kontejnerovaných sazenic keřů.**

Realizace je rozdělena na jednotlivé objekty

SO 01 – biokoridor BK1 úsek A (BK1/A)

Založení biokoridoru na parcele KN č. 3854 v k. ú. Bosonohy o výměře 5 732 m² bude spočívat ve výsadbě dřevin v oplocence a založení travního porostu s výsadbou nízkých keřů

v ochranném pásmu vedení VVN. Ve východní části úseku bude zatravněna také část parcely, kterou zastiňují stávající lesní porosty.

Oplocenka bude zbudována na hranicích parcel a hranici ochranného pásma VVN. V oplocence bude vysázeno 1230 stromů ve velikosti odrostek. Po okraji výsadby stromů bude vysázeno 192 ks keřů. Budou použity sazenice kontejnerované nebo s balem. Travní porost bude založen v ochranném pásmu VVN a podél okraje lesního porostu na výměře 1625 m². Výsadby v řadách budou zamulčovány kůrou nebo štěpkou v pásu o šířce 0,5 m, výška mulče 10 cm. Součástí realizace bude také celoplošná příprava pozemku, zálivka a hnojení vysazovaných dřevin, chemická ochrana dřevin vysazených mimo oplocenku, ochrana proti poškození kmínků v dolní části stromu při vyžínání, osazení kůlů k sazenicím stromů a signalizačních kolíků k sazenicím keřů.

SO 02 – biokoridor BK1 úsek B (BK1/B)

Založení biokoridoru na parcele KN č. 3948 v k. ú. Bosonohy o výměře 1 946 m² bude spočívat ve výsadbě dřevin v oplocence a založení travního porostu k zajištění přístupu na sousední pozemky. V koridoru plánované územní rezervy, situovaného podél tělesa tzv. Staré dálnice (silnice III/3844), budou ponechány stávající ruderalizované porosty, které budou v rámci realizace a následné péče udržovány kosením.

Oplocenka bude zbudována na hranicích parcel, na kratších úsecích parcely po okraji výsadeb. Zatravnění bude realizováno mimo oplocenku. V oplocence budou vysazovány stromy ve dvou velikostech. Kolem parcely polní cesty bude vysázeno 9 vzrostlých alejových stromů s obvodem kmene 8–10 cm a s podchůdnou výškou min. 1,80 m, mezi kterými bude vysázeno 156 ks keřů. Zbývající plocha bude osázena 377 sazenicemi stromů ve velikosti odrostek. Budou použity sazenice kontejnerované nebo s balem. Travní porost bude založen na ploše 160 m². Výsadby v řadách budou zamulčovány kůrou nebo štěpkou v pásu o šířce 0,5 m, výška mulče 10 cm. Součástí realizace bude také celoplošná příprava pozemku, zálivka a hnojení vysazovaných dřevin, ochrana proti poškození kmínků v dolní části stromu při vyžínání, osazení kůlů k sazenicím stromů a signalizačních kolíků k sazenicím keřů, včetně individuální ochrany sazenic vysazených mimo oplocenku.

SO 03 – biokoridor BK1 úsek C (BK1/C)

Založení biokoridoru na parcele KN č. 3940 v k. ú. Bosonohy o výměře 1 724 m² bude spočívat ve výsadbě dřevin a založení travního porostu v oplocence.

Oplocenka bude zbudována na hranicích parcel. V oplocence budou vysazovány stromy ve dvou velikostech. Podél silnice III/3842 bude vysázeno 28 vzrostlých alejových stromů s obvodem kmene 8–10 cm a s podchůdnou výškou min. 1,80 m, mezi kterými bude vysázeno 71 ks keřů. Zbývající plocha bude osázena 370 sazenicemi stromů ve velikosti odrostek. Budou použity sazenice kontejnerované nebo s balem. Travní porost bude založen na ploše 80 m². Výsadby v řadách budou zamulčovány kůrou nebo štěpkou v pásu o šířce 0,5 m, výška mulče 10 cm. Součástí realizace bude také celoplošná příprava pozemku, zálivka a hnojení vysazovaných dřevin, osazení kůlů k sazenicím stromů a signalizačních kolíků k sazenicím keřů a ochrana proti poškození kmínků v dolní části stromu při vyžínání a kosení.

SO 04 – biokoridor BK1 úsek D (BK1/D)

Založení biokoridoru na parcele KN č. 4036 v k. ú. Bosonohy o výměře 2968 m² bude spočívat ve výsadbě dřevin a založení travního porostu v oplocence.

Oplocenka bude zbudována na hranicích parcel. V oplocence budou vysazovány stromy ve dvou velikostech. Podél parcel polních cest bude vysázeno 33 vzrostlých alejových stromů s obvodem kmene 8–10 cm a s podchůdnou výškou min. 1,80 m. Pod stromořadím, na ploše 575 m², bude založen travní porost. Zbývající plocha bude osázena 690 sazenicemi stromů ve velikosti odrostek a 149 ks keřů. Budou použity sazenice kontejnerované nebo s balem. Výsadby v řadách budou zamulčovány kůrou nebo štěpkou v pásu o šířce 0,5 m, výška mulče 10 cm. Součástí realizace bude také celoplošná příprava pozemku, zálivka a hnojení vysazovaných dřevin, ochrana proti poškození kmínků v dolní části stromů při vyžínání a kosení, osazení kůlů k sazenicím stromů a signalizačních kolíků k sazenicím keřů.

SO 05 – biokoridor BK1 úsek E (BK1/E)

Založení biokoridoru na parcele KN č. 4033 v k. ú. Bosonohy o výměře 879 m² bude spočívat ve výsadbě dřevin a založení travního porostu. Oplocenka bude zbudována na hranicích parcel a při okraji výsadeb. V oplocence budou vysazovány stromy ve dvou velikostech. Podél parcel polních cest bude vysázeno 9 vzrostlých alejových stromů s obvodem kmene 8–10 cm a s podchůdnou výškou min. 1,80 m. Zbývající plocha bude osázena 105 sazenicemi stromů ve velikosti odrostek a 15 ks keřů. Pro výsadby budou použity sazenice kontejnerované nebo s balem. Výsadby v řadách budou zamulčovány kůrou nebo štěpkou v pásu o šířce 0,5 m, výška mulče 10 cm. Pod stromořadím a podél okraje lesního porostu bude založen travní porost. Součástí realizace bude také celoplošná příprava pozemku, zálivka a hnojení vysazovaných dřevin, osazení kůlů k sazenicím stromů a signalizačních kolíků k sazenicím keřů a ochrana proti poškození kmínků v dolní části stromů při vyžínání a kosení.

SO 06 – dočasné zatravnění a pokos stávajících porostů

Pro zabezpečení přístupu k výsadbám po dobu realizace a následné péče bude provedeno dočasné zatravnění (popř. kosení stávajících porostů) na části výměry parcel určených pro realizaci polních cest. Tato opatření umožní péči o realizované výsadby.

1. Dočasné zatravnění na parcelách či částech parcel:

KN 3939 o výměře 450 m²

KN 3947 o výměře 606 m²

KN 4035 část parcely o výměře 515 m²,

KN 4119 část parcely o výměře 94 m²

Oproti dočasnému zatravnění navrženému v PD byl rozsah dočasného zatravnění rozšířen na parcely:

KN 3855 o výměře 213 m²

KN 3853 část o výměře 1250 m²

KN 3880 část o výměře cca 1050 m²

KN 4032 o výměře 1193 m²

KN 3897 část o výměře 1230 m²

Celková výměra dočasněho zatravnění bude 6601 m². Rozsah vytyčení dočasně zatravněvaných parcel či jejich částí je znázorněn ve schématu vytyčení parcel pro dočasné zatravnění. Souřadnice parcel, které nejsou součástí zpracované PD geodet zajistí jako soubor SGI z KN.

2. Kosení stávajících porostů na parcele č.:

KN 3897 část parcely o výměře cca 1000 m²

SO 07 - Následná péče o založené porosty

V rámci 3-leté následné péče budou prováděny tyto práce:

Zálivka

Náhrada uhynulých sazenic

Pěstební zásahy (řez, kontrola zdravotního stavu a případné ošetření)

Kontrola a náhrada ukotvení

Vyžínání plevelů a případné ruční odplevelení a okopávka alejových stromů

Kosení travnatých ploch, kosení dočasně zatravněných ploch

Opravy oplocenek

Kontrola a nahrazení individuální ochrany stromů před okusem

Součástí dodávky bude:

- Vytyčení parcel před realizací a zaměření po realizaci,
- Předseťová a předvýsadbová příprava půdy spočívající v chemickém odplevelení (jen v případě potřeby), v orbě, smykování a vláčení.
- Doložení certifikátu o druhu a původu výsadbového materiálu a složení osiva.

Další podmínky realizace:

Součástí nabídky zhotovitele bude harmonogram prací, dle výběrového řízení na dodavatele:

Předpoklad předání staveniště -březen 2022

1. Vytyčení
2. Příprava půdy
3. Založení travních porostů
4. Výstavba oplocenek
5. Výsadby dřevin

Předpoklad ukončení realizace výsadeb, převzetí realizace - 30. 11. 2022

Následná péče 1. rok: 1.12. 2022 - 15.11.2023

Následná péče 2. rok: 16.11.2023 - 15.11. 2024

Následná péče 3. rok: 16.11.2024 - 15.11. 2025

Ukončení následné péče a předání výsadeb: 15. 11.2025

Zhotovitel bude vést stavební deník, investor bude provádět dozor a bude zván na kontroly po dokončení jednotlivých etap realizace .

Vytyčení bude provedeno "oprávněným geodetem".

Výsadby budou provedeny odbornou firmou se zaměřením na realizace výsadeb, dosažené vzdělání min. středoškolské v oboru zahradnictví, všeobecné zemědělství.

PD, která bude součástí zadávací dokumentace:

Bosonohy: Výsadba biokoridoru BK1/A-E, seznam příloh:

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Zásady organizace výstavby
- D. Situace stavby
 - D.1. Situace širších vztahů 1: 10 000
 - D.2. Zákres do KN 1 :1 000
 - D.3. Koordinační situace 1: 1 000
- E. Návrh úprav
 - E.1. Technická zpráva
 - E.2. Výkresová část
 - E.2.1 SO 01 Situace BK 1/a 1: 500
 - E.2.2 SO 02 Situace BK 1/b 1 : 500
 - E.2.3 SO 03 Situace BK 1/c1 : 500
 - E.2.4 SO 04 Situace BK 1/d1 : 500
 - E.2.5 SO 05 Situace BK 1/e 1 : 500
 - E.2.6 SO 06 Situace 1 : 500
 - E.2.7 SO 01 –SO 06 Vytyčovací výkres BK1/A –E 1: 1000
 - E.2.8 SO 01 –SO 06 Seznam souřadnic
- F. Výpis prací a dodávek SO 01 –SO 06
- G. Vyjádření SS a DOSS – aktualizováno v roce 2021

Schéma pro vytyčení parcel určených pro dočasné zatravnění